

CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DELLA PROF.SSA ELEONORA CANDI

DATI PERSONALI

Nome e Cognome: Eleonora CANDI

ATTUALE POSIZIONE: Prof Ordinario in Biologia Molecolare

Dipartimento: Medicina Sperimentale e Chirurgia

Indirizzo: via Montpellier, 1

Numero studio: 173 (edificio FNord)

E-mail: candi@uniroma2.it

Orario ricevimento: lunedì 9:00-10:00 (previo appuntamento)

Settore scientifico-disciplinare: BIO/11



ATTIVITA' DIDATTICA – SCIENTIFICA

Titoli accademici e di studio:

- Professore Ordinario in Biologia Molecolare
- Coordinatore del Master di I livello in "Nutrizione e Cosmesi"
- Dottorato di ricerca in "Biologia e Biochimica degli Epiteli" (Università di Roma "Tor Vergata")
- Laurea in Biologia (Università di Roma "Tor Vergata")

Formazione post-laurea presso istituzioni italiane ed estere ed incarichi professionali (didattici e di ricerca):

Incarichi di ricerca:

- 2013-2017: professore associato BIO/11, Università di Roma "Tor Vergata"
- 2003-2013: ricercatore BIO/11, Università di Roma "Tor Vergata"
- 2001-2003: contratto di ricerca presso IDI-IRCCS, Roma
- 1999-2001: ricercatore Telethon (rientro cervelli), Università di Roma "Tor Vergata"
- 1993-1998: ricercatore post-dottorato presso NIH-NIAMS, Bethesda, MD, USA

Incarichi didattici:

- 2008 fino ad oggi: Biologia Molecolare nel corso di Laurea in Biotecnologie Mediche
- 2009 fino ad oggi: Biologia Molecolare nel corso di Laurea in Farmacia (corso in inglese)
- 2010 fino ad oggi: membro del consiglio dei docenti del corso di dottorato in "Biochimica e Biologia Molecolare", Università di Roma "Tor Vergata"

Attività editoriale:

- 2009 ad oggi: Membro dell'editorial board di "Encyclopedia of Life Science", Molecular Biology section, Wiley-Blackwell
- 2014 ad oggi: Membro dell'editorial board di "Molecular Cellular Oncology", Landes Biosciences
- 2014 ad oggi: Membro dell'editorial board di "The FEBS Journal", Wiley-Blackwell

Finanziamenti e premi ricevuti per attività di ricerca:

- 1999 Telethon Grant (2000-2002)
- 2002 Telethon Grant (2003-2005)
- 2006 PRIN (2006-2007)
- 2006 Telethon Grant (2006-2009)

- 2006 Ricerca Finalizzata IDI-IRCCS (2007-2009)
- 2007 Alleanza Contro il Cancro (ACC-12; 2007-2010)
- 2013 AIRC
- 2017 Ricerca Finalizzata (2018-2020)

Attività di ricerca: pubblicazioni selezionate

- Candi E, Schmidt R, Melino G The cornified envelope: a model of cell death **Nature Rev. Molec. Cell. Biol.** 2005. 6:328-40 [IF=35.350]
- Gressner O, Schilling T, Lorenz K, Schulze Schleithoff E, Koch A, Schulze-Bergkamen H, Lena AM, Candi E, Terrinoni A, Catani V, Oren M, Melino G, Krammer PH, Stremmel W, Müller M. TAp63alpha induces apoptosis by activating signaling via death receptors and mitochondria. **EMBO J.** 2005. 24(13):2458-71 [IF=10.086]
- Rossi M, Aqeilan RI, Neale M, Candi E, Salomoni P, Knight RA, Croce CM, Melino G. The E3 ubiquitin ligase Itch controls the protein stability of p63. **Proc Natl Acad Sci U S A.** 2006. 103(34):12753-8 [IF=9.643]
- Viganò MA, Lamartine J, Testoni B, Merico D, Alotto D, Castagnoli C, Robert A, Candi E, Melino G, Gidrol X, Mantovani R. New p63 targets in keratinocytes identified by a genome-wide approach. **EMBO J.** 2006. 25(21):5105-16 [IF=10.086]
- Candi E, Rufini A, Terrinoni A, Giamboi-Miraglia A, Lena AM, Mantovani R, Knight R, Melino G. DeltaNp63 regulates thymic development through enhanced expression of FgfR2 and Jag2. **Proc Natl Acad Sci U S A.** 2007.104(29):11999-2004 [IF=9.643]
- Lena AM, Shalom-Feuerstein R, Rivetti di Val Cervo P, Aberdam D, Knight RA, Melino G, Candi E. miR-203 represses 'stemness' by repressing DeltaNp63. **Cell Death Differ.** 2008. 15(7):1187-95 [IF=7.463]
- Boase NA, Rychkov GY, Townley SL, Dinudom A, Candi E, Voss AK, Tsoutsman T, Semsarian C, Melino G, Koentgen F, Cook DI, Kumar S. Respiratory distress and perinatal lethality in Nedd4-2-deficient mice. **Nature Commun.** 2011;2:287. [IF: 10.015]
- Rivetti di Val Cervo P, Lena AM, Nicoloso M, Rossi S, Mancini M, Zhou H, Saintigny G, Dellambra E, Odorisio T, Mahé C, Calin GA, Candi E, Melino G. p63-microRNA feedback in keratinocyte senescence. **Proc Natl Acad Sci U S A.** 2012. 109(4):1133-8. [IF: 9.771]
- Amelio I, Lena AM, Viticchiè G, Shalom-Feuerstein R, Terrinoni A, Dinsdale D, Russo G, Fortunato C, Bonanno E, Spagnoli LG, Aberdam D, Knight RA, Candi E, Melino G. miR-24 triggers epidermal differentiation by controlling actin adhesion and cell migration. **J Cell Biology.** 2012 Oct 15;199(2):347-63. doi: 10.1083/jcb.201203134. [IF: 10.264]
- Viticchiè G, Agostini M, Lena AM, Mancini M, Zhou H, Zolla L, Dinsdale D, Saintigny G, Melino G, Candi E. p63 supports aerobic respiration through hexokinase II. **Proc Natl Acad Sci U S A.** 2015 Sep 15;112(37):11577-82. [IF: 9.771].

ACADEMIC AND SCIENTIFIC CURRICULUM OF PROF. ELEONORA CANDI

PERSONAL DATA

Name and Surname: Eleonora Candi

CURRENT POSITION: Full Professor in Molecular Biology

Department: Experimental Medicine and Surgery

Address: via Montpellier, 1

Phone number: 173 (bldg FNord)

E-mail: candi@uniroma2.it

Consulting hours: Monday 9:00-10:00 (upon appointment)

Italian Ministry of Education Academic-Scientific sector: BIO/11



SCIENTIFIC AND DIDACTIC ACTIVITY

Education and academic positions:

- Full Professor in Molecular Biology
- Coordinator 1st level Master degree in "Nutrizione e Cosmesi"
- Ph.D. degree in "Epithelial Biology and Biochemistry" (University of Rome "Tor Vergata")
- Degree in Biology (University of Rome "Tor Vergata")

Professional and didactic activities in Italian and Foreign Institutions:

Research appointments:

- 2013-2017: associate professor in Molecular Biology, University of Rome "Tor Vergata"
- 2003-2013: research fellow in Molecular Biology, University of Rome "Tor Vergata"
- 2001-2003: research fellowship granted by IDI-IRCCS, Rome
- 1999-2001: research fellowship granted by Telethon (rientro cervelli), University of Rome "Tor Vergata"
- 1993-1998: post-doc fellow, NIH-NIAMS, Bethesda, MD, USA

Teaching appointments:

- 2008 to date: Molecular Biology, Medical Biotechnology course
- 2009 to date: Molecular Biology for student in Pharmacy (English course)
- 2010 to date: Member of the board of the PhD program in "Biochemistry and Molecular Biology" of the University of Rome "Tor Vergata".

Editorial appointments:

- 2009 to date: Editorial member of the Encyclopedia of Life Science, Molecular Biology section, Wiley-Blackwell
- 2014 to date: Editorial member of Molecular Cellular Oncology, Landes Biosciences.
- 2014 to date: Editorial board member of "The FEBS Journal", Wiley-Blackwell

Finanziamenti e premi ricevuti per attività di ricerca:

- 1999 Telethon Grant (2000-2002)
- 2002 Telethon Grant (2003-2005)
- 2006 PRIN (2006-2007)
- 2006 Telethon Grant (2006-2009)
- 2006 Ricerca Finalizzata IDI-IRCCS (2007-2009)

- 2007 Alleanza Contro il Cancro (ACC-12; 2007-2010)
- 2013 AIRC
- 2017 Ricerca Finalizzata (2018-2020)

Research activity: selected publications

- Candi E, Schmidt R, Melino G The cornified envelope: a model of cell death **Nature Rev. Molec. Cell. Biol.** 2005. 6:328-40 [IF=35.350]
- Gressner O, Schilling T, Lorenz K, Schulze Schleithoff E, Koch A, Schulze-Bergkamen H, Lena AM, Candi E, Terrinoni A, Catani V, Oren M, Melino G, Krammer PH, Stremmel W, Müller M. TAp63alpha induces apoptosis by activating signaling via death receptors and mitochondria. **EMBO J.** 2005. 24(13):2458-71 [IF=10.086]
- Rossi M, Aqeilan RI, Neale M, Candi E, Salomoni P, Knight RA, Croce CM, Melino G. The E3 ubiquitin ligase Itch controls the protein stability of p63. **Proc Natl Acad Sci U S A.** 2006. 103(34):12753-8 [IF=9.643]
- Viganò MA, Lamartine J, Testoni B, Merico D, Alotto D, Castagnoli C, Robert A, Candi E, Melino G, Gidrol X, Mantovani R. New p63 targets in keratinocytes identified by a genome-wide approach. **EMBO J.** 2006. 25(21):5105-16 [IF=10.086]
- Candi E, Rufini A, Terrinoni A, Giamboi-Miraglia A, Lena AM, Mantovani R, Knight R, Melino G. DeltaNp63 regulates thymic development through enhanced expression of FgfR2 and Jag2. **Proc Natl Acad Sci U S A.** 2007.104(29):11999-2004 [IF=9.643]
- Lena AM, Shalom-Feuerstein R, Rivetti di Val Cervo P, Aberdam D, Knight RA, Melino G, Candi E. miR-203 represses 'stemness' by repressing DeltaNp63. **Cell Death Differ.** 2008. 15(7):1187-95 [IF=7.463]
- Boase NA, Rychkov GY, Townley SL, Dinudom A, Candi E, Voss AK, Tsoutsman T, Semsarian C, Melino G, Koentgen F, Cook DI, Kumar S. Respiratory distress and perinatal lethality in Nedd4-2-deficient mice. **Nature Commun.** 2011;2:287. [IF: 10.015]
- Rivetti di Val Cervo P, Lena AM, Nicoloso M, Rossi S, Mancini M, Zhou H, Saintigny G, Dellambra E, Odorisio T, Mahé C, Calin GA, Candi E, Melino G. p63-microRNA feedback in keratinocyte senescence. **Proc Natl Acad Sci U S A.** 2012. 109(4):1133-8. [IF: 9.771]
- Amelio I, Lena AM, Viticchiè G, Shalom-Feuerstein R, Terrinoni A, Dinsdale D, Russo G, Fortunato C, Bonanno E, Spagnoli LG, Aberdam D, Knight RA, Candi E, Melino G. miR-24 triggers epidermal differentiation by controlling actin adhesion and cell migration. **J Cell Biology.** 2012 Oct 15;199(2):347-63. doi: 10.1083/jcb.201203134. [IF: 10.264]
- Viticchiè G, Agostini M, Lena AM, Mancini M, Zhou H, Zolla L, Dinsdale D, Saintigny G, Melino G, Candi E. p63 supports aerobic respiration through hexokinase II. **Proc Natl Acad Sci U S A.** 2015 Sep 15;112(37):11577-82. [IF: 9.771].